

董宇亮



研究方向：蛋白质工程改造技术、基因组测序技术、蛋白质测序和检测技术。

副研究员，深圳市高层次专业人才，现任深圳华大生命科学研究院蛋白质工程领域首席科学家，深圳分子酶工程实验室主任。

2013 年加入华大研究院，参与多项国家重点研发计划，包括精准医学专项项目“新一代基因组测序技术、临床用测序设备及配套试剂的研发”，国家 863 计划“新一代测序仪及配套产品研发”等，主导深圳市战略新兴产业发展专项项目。成功研发了华大一系列全自主高通量测序仪及配套核心生化试剂，包括基于荧光和自发光信号等的核心 DNA 测序技术，解决了重大的“卡脖子”技术，填补了国内基因测序仪空白。同时搭建研发了蛋白序列信息挖掘、分子模拟、蛋白结构从头预测、机器学习辅助蛋白设计、基于微液滴的蛋白和细胞超高通量筛选系统等关键技术平台。已发表高水平 SCI 文章 7 篇，申请发明专利 50 余项，其中已获授权 5 项，成果转化价值达到数亿元。